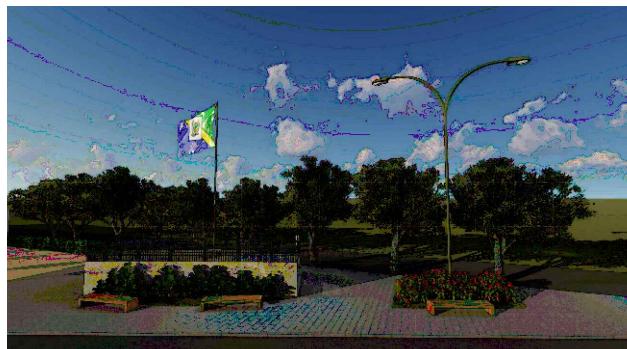




PROJETO:	Praça da Câmara	FOLHA:	02/05	ESCALA:	-
PROPRIETÁRIO:	Prefeitura Municipal de São Bentinho				
ENDEREÇO:	São Bentinho - PB - BR : 230				

Daniela Toninaga da Queiroz





PROJETO: Alteração da Praça da Câmara
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de São Bentinho
ENDEREÇO: São Bentinho - PB - BR : 230

FOLHA: 01/05

ESCALA: -

DATA: 23/03/2021

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Daniela Toninaga da Queiroz



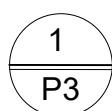
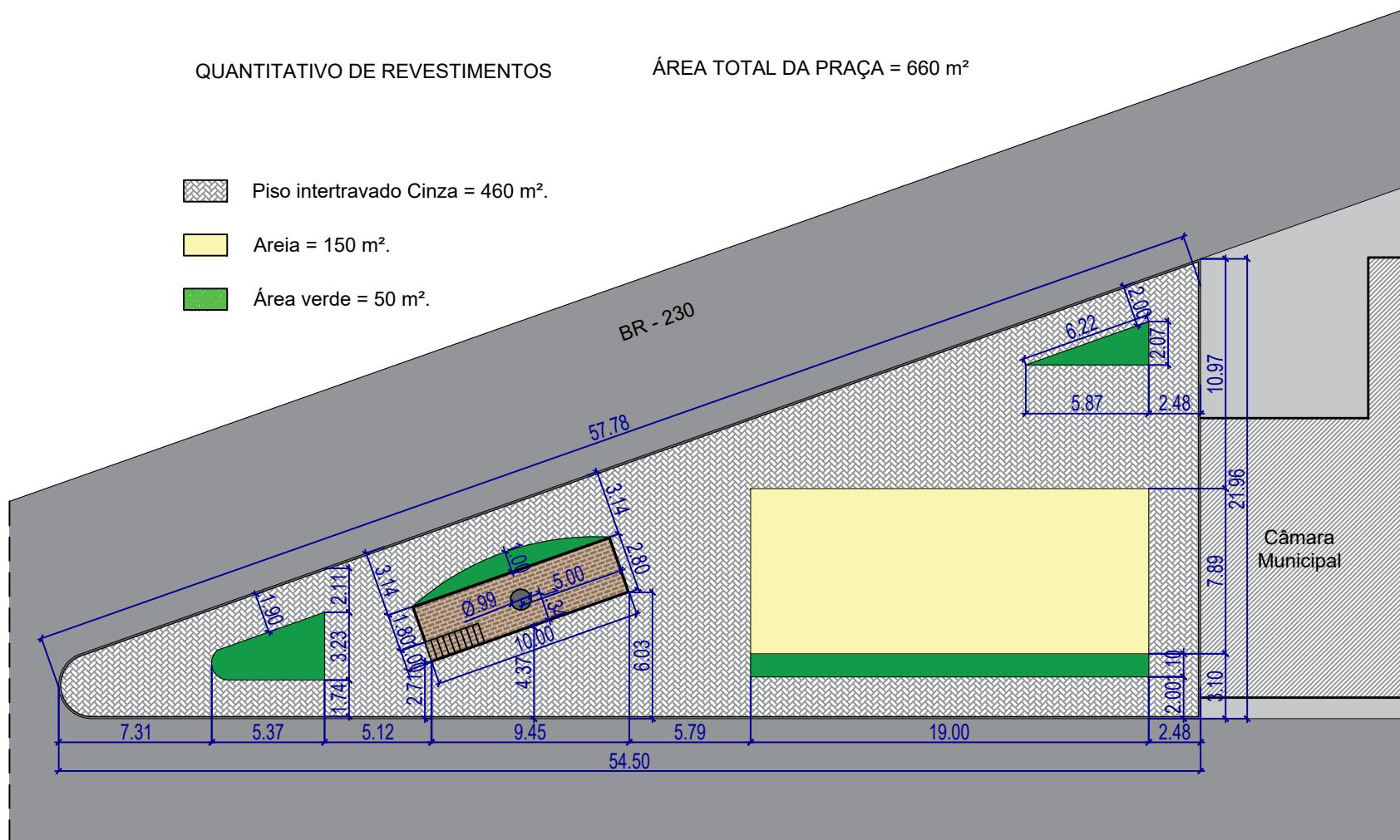
QUANTITATIVO DE REVESTIMENTOS

ÁREA TOTAL DA PRAÇA = 660 m²

 Piso intertravado Cinza = 460 m².

 Areia = 150 m².

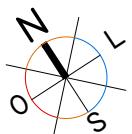
 Área verde = 50 m².



PLANTA BAIXA - TÉCNICA (PISOS)

PRAÇA DA CÂMARA

ESCALA 1/300

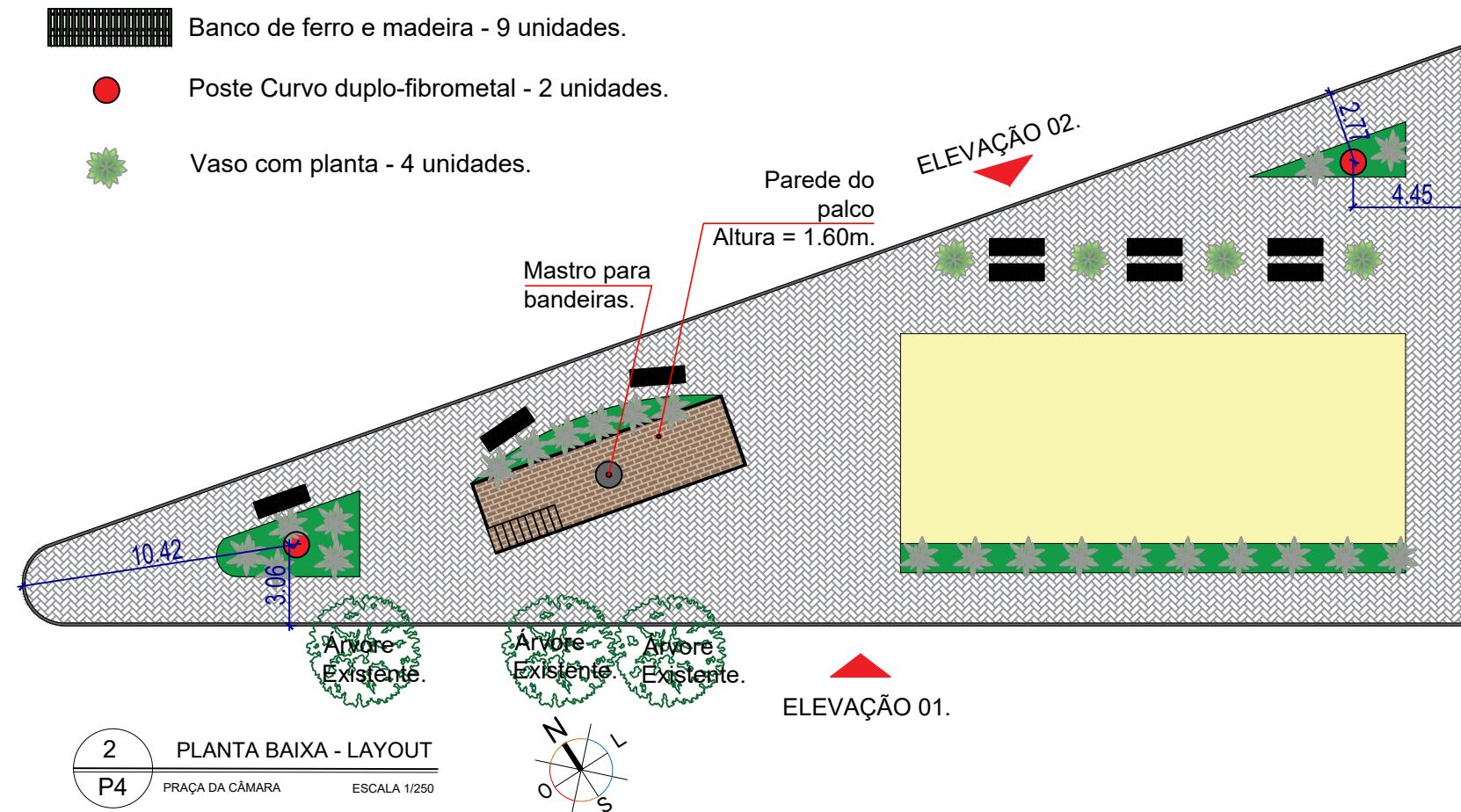


PROJETO:	Alteração da Praça da Câmara	FOLHA:	03 / 05	ESCALA:	1:300
PROPRIETÁRIO:	Prefeitura Municipal de São Bentinho				
ENDEREÇO:	São Bentinho - PB - BR : 230				

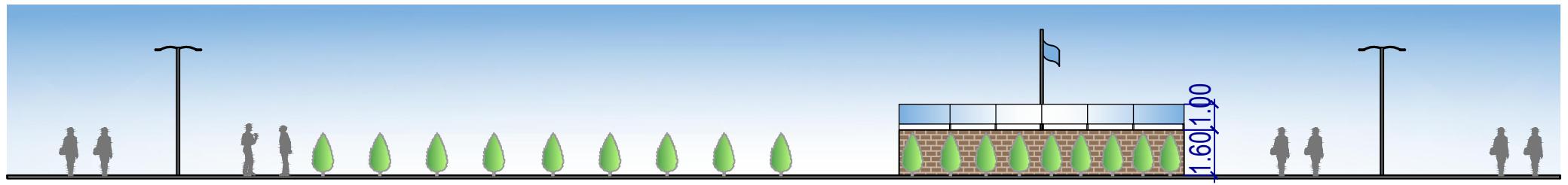
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Daniela Toninaga da Queiroz



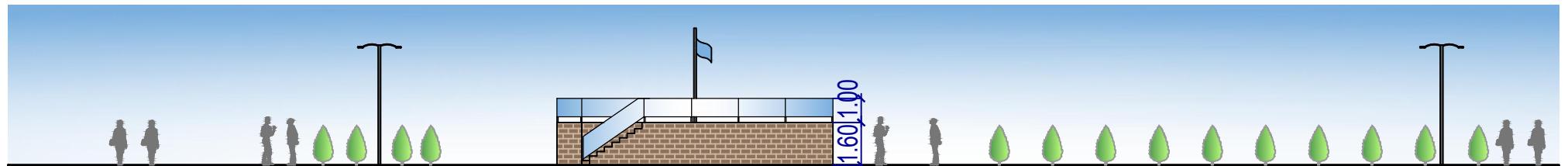
DATA: 12/05/2022



PROJETO:	Alteração da Praça da Câmara	FOLHA:	04/05	ESCALA:	1:250	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	<i>Daniela Toninaga da Queiroz</i>
PROPRIETÁRIO:	Prefeitura Municipal de São Bentinho						
ENDEREÇO:	São Bentinho - PB - BR : 230		DATA:		12/05/2022		



3
P5
ELEVAÇÃO 01
PRAÇA DA CÂMARA
ESCALA 1/200



4
P5
ELEVAÇÃO 02
PRAÇA DA CÂMARA
ESCALA 1/220

PROJETO:	Alteração da Praça da Câmara	FOLHA:	05/05	ESCALA:	1:200	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
PROPRIETÁRIO:	Prefeitura Municipal de São Bentinho					Daniela Toninaga da Queiroz
ENDEREÇO:	São Bentinho - PB - BR : 230					PREFEITURA DE São Bentinho "Ouvir, fazer e respeitar para crescer"

Prefeitura Municipal de São Bentinho/PB
 Orçamento de uma Alteração da Praça da Câmara em São Bentinho/PB

Bancos
 SINAPI - 06/2022 -
 Paraíba
 ORSE - 05/2022 - Sergipe
 SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais
 Não Desonerado: 0,00%

Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintético			Total	Peso (%)
			Und	Quant.	Valor Unit com BDI		
1		SERVICOS PRELIMINARES					
1.1	C1630 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m ²	134,24	6,57	7,90	2,80 %
1.2	100575 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIMELADORA. AF_11/2019	m ²	660	0,10	0,12	2,61 %
2		INFRAESTRUTURA					
2.1	94342 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m ³	20,4	89,82	108,08	0,19 %
2.2	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m ³	0,18	390,33	469,72	84,54 %
2.3	93205 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	25,6	36,81	44,29	1,133,82 %
3		ALVENARIA					
3.1	103332 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m ²	18,32	96,18	115,74	2,120,35 %
3.2	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m ²	18,32	3,52	4,23	77,49 %
3.3	87777 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m ²	18,32	50,48	60,74	1,112,75 %
4		REVESTIMENTOS					
4.1	8678 ORSE	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 2,5 cm	m ²	460	31,07	37,38	17.194,80 %
4.2	3212 ORSE	Colchão de areia	m ²	15	128,69	154,86	2.322,90 %
4.3	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m ²	50	14,60	17,56	878,00 %
5		PINTURA					

21/09/2022
 São Bentinho / PB
 cayo.ingenhariacivil@gmail.com



5.1	88415 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m ²	18,32	2,76	3,32	60,82	0,15 %
5.2	96135 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m ²	18,32	23,42	28,18	516,25	1,27 %
5.3	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	18,32	13,04	15,69	287,44	0,71 %
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					5.577,60	13,72 %
6.1	3303 ORSE	Poste telefônico galvanizado à fogo (80 micras), curvo, 10m, base flangeada	un	2	2.317,44	2.788,80	5.577,60	13,72 %
7		DIVERSOS					5.935,51	14,60 %
7.1	12627 ORSE	Mastro simples em tubo ferro galvanizado, alt (util)= 6m (3,80m x 2¹ + 2,20m x 1 1/2")	un	1	610,36	734,50	734,50	1,81 %
7.2	4337 ORSE	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, pequena	un	4	70,00	84,23	336,92	0,83 %
7.3	10288 ORSE	Banco simples com assento em madeira, dim:1500x300x387mm, ref. NK1606, da Nilko ou similar	un	4	547,26	658,57	2.634,28	6,48 %
7.4	10448 ORSE	Grade proteção c/ barra chata 1/8" x 5/8"	m ²	15,36	120,64	145,17	2.329,81	5,49 %

Total sem BDI 33.782,49
 Total do BDI 6.864,30
 Total Geral 40.646,79

Cayo lasiley Nunes de Lima
 Cayo lasiley Nunes de Lima- Eng. Civil - CREA/PB - 161829221-8

Cayo lasiley Nunes de Lima
 Cayo lasiley Nunes de Lima
 Engº Civil
 CREA 161829221-8

Prefeitura Municipal de São Bentinho/PB
Orçamento de uma Alteração da Praça da Câmara em São Bentinho/PB

Bancos
B.D.I.
20,34%
SINAPI - 06/2022 -
Paráiba
ORSE - 05/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Item	Descrição	Cronograma Físico e Financeiro		
		Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	SERVICOS PRELIMINARES	100,00% 1.139,69	100,00% 1.139,69	
2	INFRAESTRUTURA	100,00% 3.423,19	100,00% 3.423,19	
3	ALVENARIA	100,00% 3.310,59	100,00% 3.310,59	
4	REVESTIMENTOS	100,00% 20.395,70	75,00% 15.296,78	25,00% 5.088,93
5	PINTURA	100,00% 864,51	100,00% 864,51	
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 5.577,60	100,00% 5.577,60	
7	DIVERSOS	100,00% 5.935,51	100,00% 5.935,51	
Porcentagem				
Custo		4.562,88	18.607,37	17.476,55
Porcentagem Acumulado		11,23%	57,0%	100,0%
Custo Acumulado		4.562,88	23.176,24	40.646,79

Cayo Isailley Nunes de Lima
Cayo Isailley Nunes de Lima - Eng. Civil - CRÉAPB - 161829221-8

Lima
Cayo Isailley Nunes de Lima
Engº Civil
CREA 161829221-8

21/09/2022
São Bentinho / PB
cayo.engenhariacivil@gmail.com

Prefeitura Municipal de São Bentinho/PB
Orçamento de uma Alteração da Praça da Câmara em São Bentinho/PB

Item	Descrição	Memória de Cálculo	Quant.	Memória de Cálculo
		Und		
1	SERVÍCOS PRELIMINARES			
1.1	LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GINETARIC	m ²	134,24	=57,73+54,50+21,96 (perímetro)
1.2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m ²	660,0	= Área total da praça mencionado no projeto de arquitetura
2	INFRAESTRUTURA			
2.1	AERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/20' 6	m ³	20,4	= (10x2,8x0,8)-(2,7x0,8x0,94)
2.2	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4, 5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m ³	0,18	= (0,14x25,6x0,05)
2.3	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA VOLDADA IN LUGO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2013	M	25,6	= perimetro (2,8+2,8+10+10)
3	ALVENARIA			
3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m ²	18,32	= (10x2,8x0,8)-(2,7x0,8x0,94) Considera-se a altura e o palco de 0,8 m.
3.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m ²	18,32	= (10x2,8x0,8)-(2,7x0,8x0,94) Considera-se a altura e o palco de 0,8 m.
3.3	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2,8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁIOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m ²	18,32	= (10x2,8x0,8)-(2,7x0,8x0,94) Considera-se a altura e o palco de 0,8 m.
4	REVESTIMENTOS			
4.1	Piso dimentado liso traço 1:5, e = 2,5 cm	m ²	460,0	= Área mencionada no projeto de arquitetura
4.2	Colchão de areia	m ³	15,0	= (150x0,1)
4.3	PLANTIO DE GRAMA BATTATIS EM PLACAS. AF_05/2018	m ²	50,0	= Área mencionada no projeto de arquitetura
5	PINTURA			

21/09/2012
São Bentinho/PB
jayo.ingenheiracivil@gmail.com


JAYO

5.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF_06/2014	m^2	18,32 = $(10x2,8x0,8) - (2,7x0,8x0,94)$ Considera-se a altura do palco de 0,8 m.
5.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS, AF_05/2017	m^2	18,32 = $(10x2,8x0,8) - (2,7x0,8x0,94)$ Considera-se a altura do palco de 0,8 m.
5.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	m^2	18,32 = $(10x2,8x0,8) - (2,7x0,8x0,94)$ Considera-se a altura do palco de 0,8 m.
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
6.1	Poste telefônico galvanizado à fogó (80 milímetros), curvo, 10m, base flangeada	un	2,0 = Quantidade mencionada no projeto de arquitetura
7	DIVERSOS		
7.1	Mastro simples em tubo ferro galvanizado, alt (util)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2")	un	1,0 = Quantidade mencionada no projeto de arquitetura
7.2	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, pequena	un	4,0 = Quantidade mencionada no projeto de arquitetura
7.3	Banco simples com assento em madeira, dim:1500x300x387mm ref. NK1606, da Nikko ou similar	un	4,0 = Quantidade mencionada no projeto de arquitetura 4 unidades ao invés de 9 bancos
7.4	Grade proteção cf barra chata 1/8" x 5/8"	m^2	15,36 = $(25,6x0,6)$ altura da grade de 0,6 m, ao invés de 1,0 m.

33.782,49
6.864,30
40.646,79

Cayo Isailley Nunes de Lima
 Cayo Isailley Nunes de Lima- Eng. Civil - CREA/PB – 161829221-43

 Cayo Isailley Nunes de Lima
 Engº Civil
 CREA 161829221-8

21/09/2022
 São Bentinho/PB
 cayo.jengenhariacivil@gmail.com

OBRA: Alteração da Praça da Câmara em São Bentinho/PB				BDI = 20,34%		
LOCAL: SÃO BENTINHO/PB				DATA DA EMISSÃO: 09/2022		
COMPOSIÇÃO DO BDI - CALCULADO						
						Intervalo Admissível
ORDEM	Itens	Siglas	Preencher com valores dentro do intervalo admissível	Mínimo	Médio	Máximo
1	Taxa de risco da Administração Central	AC	5,50%	3,00%	4,00%	5,50%
2	Taxa de Seguro e garantia	G	1,80%	0,80%	0,80%	1,80%
3	Taxa de Risco	R	1,27%	0,97%	1,27%	1,27%
4	Taxa de despesas financeiras	DF	1,39%	0,59%	1,23%	1,39%
5	Lucro	L	8,96%	6,16%	7,40%	8,96%
6	Taxa de tributos	I	8,65%	1 - Edificações		
				SEM CPRB:	20,34%	22,12%
				COM CPRB:	22,47%	26,24%
				20,34%		

Composição do percentual de BDI baseado no processo TC 036.076/2011-2 - Acórdão 2622/2013 - Plenário - Data da Sessão: 25/09/2013.

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:

Construção: OBRA TIPO I

Os valores % informados se enquadram nos limites do Acordão 2622/2013-TCU-Plenário (CPRB desconsiderado)

CAYO IASLEY NUNES DE LIMA

ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 161829221-8-0

Cayo Iasley Nunes de Lima
Engº Civil
CREA 161829221-8